

Patrocini richiesti



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



# IL MICROBIOMA



**ANCONA** Aula Magna “G. Bossi”

**31 maggio 2019**

## RAZIONALE

*Dal 7 al 12 luglio 2018 si è tenuto a Praga il 43° Convegno FEBS e in questo ambito si è scelto, nell'anno successivo, di trattare come tema il "Microbioma".*

*Fino a poco tempo fa, la microbiologia umana si basava sull'identificazione di singoli microbi, come batteri, funghi e virus, frequentemente isolati da pazienti con infezioni acute o croniche. Nuove analisi biochimico-molecolari (genomica, trascrittomica, proteomica, metabolomica) consentono oggi di rilevare e classificare i diversi microrganismi in un dato ecosistema (microbiota), come il tratto gastrointestinale, la pelle, il tratto urogenitale, il sistema orale e altri, e per valutare tutti i genomi in questi ecosistemi (microbioma), nonché i loro prodotti genici. Queste analisi hanno rivelato che ogni individuo possiede il proprio microbiota che ha un ruolo nella salute e nella malattia. Inoltre, tali studi hanno notevolmente contribuito ai recenti progressi nella comprensione della patogenesi di una vasta gamma di malattie umane.*

*In tale contesto si inserisce il presente convegno, voluto, ed in parte sponsorizzato, sia dalla FEBS sia dalla SIB, nel quale esploreremo i collegamenti sorprendenti tra il microbioma e l'ospite.*

*The 43rd FEBS Conference was held in Prague from 7 to 12 July 2018, and in that occasion the "Microbiome" was chosen as the leading theme during the following year.*

*Until recently, human microbiology was based on the identification of single microbes, such as bacteria, fungi and viruses, frequently isolated from patients with acute or chronic infections. Novel molecular biochemical analyses (genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics) allow today to detect and classify the diverse microorganisms in a given ecosystem (microbiota), such as the gastrointestinal tract, the skin, the urogenital tract, the oral system and others, and to assess all genomes in these ecosystems (microbiome) as well as their gene products. These analyses revealed that each individual has its own microbiota that plays a role in health and disease. In addition, they greatly contributed to the recent advances in the understanding of the pathogenesis of a wide range of human diseases.*

*In such context the present conference is inserted, wanted, and partly sponsored by both the FEBS and the SIB, in which we will explore the surprising links between the microbiome and the host.*

## FACULTY

**Giancarlo Balercia**, MD, Professor

Direttore Clinica di Endocrinologia, UnivPM, Ancona  
Director of the Endocrinology Clinic, UnivPM, Ancona

**Sabrina Basciani**, PhD

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università La Sapienza, Roma  
Department of Experimental Medicine, La Sapienza University, Rome

**Antonio Benedetti**, MD, Full Professor

Clinica di Gastroenterologia Clinic of Gastroenterology and Hepatology, UnivPM, Ancona

**Andrea Ciavattini**, MD, Full Professor

Direttore Clinica Ostetrica Ginecologica, UnivPM

Woman's Health Sciences Department, Gynecologic Section, UnivPM, Ancona

**Federica D'Amico**, PhD

Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna  
Department of Pharmacy and Biotechnology, University of Bologna

**Monica Emanuelli**, Full Professor

Dip. DISCO – Sezione di Biochimica

Department of Clinical Sciences, Biochemistry Section UnivPM, Ancona

**Armando Gabrielli**, MD, Full Professor

Direttore della Clinica Medica, Medical Clinic, UnivPM, Ancona

**Francesco Galli**, MD, Professor

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università di Perugia  
Dept. of Pharmaceutical Sciences University of Perugia

**Davide Guarnaccia**, PhD

Ricerca e Sviluppo Dulcinea R&D Dulcinea, the Chocolate Factory, Perugia

**Maria Elena Lionetti**, MD, PhD

Dip. DISCO – Sezione di Pediatria

Department of Clinical Sciences, Section of Pediatrics UnivPM, Ancona

**Paolo Orlandoni**, MD

Direttore U.O.S.D. Nutrizione Clinica, INRCA, Ancona  
Director U.O.S.D. Clinical Nutrition, INRCA, Ancona

**Roberto Papa**, Full Professor

Dipartimento DGA Department of Agricultural, Food and Environmental Sciences, UnivPM

**Fabio Piccini**, MD, PhD

Fondatore del Progetto Microbioma Italiano, Ancona  
Founder of the Italian Microbiome Project, Ancona

**Francesca Romana Ponziani**, MD, PhD

Divisione di Medicina Interna

Division of Internal Medicine, Gastroenterology and Hepatology  
Università Cattolica del Sacro Cuore - Rome

**Andrea Santarelli**, MD, Professor

Dip. DISCO – Facoltà di Odontoiatria, UnivPM, Ancona

Department of Clinical Sciences, Oral Pathology and Medicine, Dental School UnivPM AN

**Gianluca Svegliati Baroni**, MD, Professor

Clinica di Gastroenterologia - Gastroenterology Clinic, UnivPM, Ancona

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

08<sup>30</sup> **Registrazione Partecipanti** - Registration of participants

09<sup>00</sup> **Salute delle Autorità**

**Dr. Luca Ceriscioli**

*Presidente della Regione Marche - President of Marche Region*

**Dr. Fabrizio Volpini**

*Presidente della Commissione Salute della Regione Marche*

*President of the Health Commission of Marche Region*

**Prof. Sauro Longhi**

*Rettore dell'Università Politecnica delle Marche*

*Rector of the Università Politecnica delle Marche, UnivPM*

**Prof. Marcello D'Errico**

*Preside della Facoltà di Medicina dell'Università Politecnica delle Marche*

*Dean of Medical School, UnivPM*

**Dr. Michele Caporossi**

*Direttore Generale dell'A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona, Ancona*

*General Director of A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona, Ancona*

**Prof. Gian Marco Giuseppetti**

*Direttore del Dip. DISCO - Director of Dep. DISCO*

**Prof. Raffaele Porta**

*Presidente SIB e Delegato della FEBS - President SIB, Delegate of the FEBS*

**Prof. Mauro Magnani**

*Past President SIB*

### primasessione

*Moderatori Panel of Chairpersons*

*Prof.ssa Monica Emanuelli, Dr.ssa Arianna Vignini*

10<sup>00</sup> **Dr. Fabio Piccini**

**Gravidanza e Microbioma Neonatale**

*Pregnancy and neonatal microbiome*

11<sup>00</sup> **Prof. Andrea Ciavattini**

**Il Microbioma e la patologia ostetrica: focus sul parto pretermine**

*Microbiome and obstetric Pathology: focus on preterm labour*

## SCIENTIFIC PROGRAMME

11<sup>20</sup> **Prof. Andrea Santarelli**

**Il Microbiota Orale: vivere con un ospite nascosto**

*The Oral Microbiota: life with an hidden guest*

11<sup>40</sup> **Dr.ssa Maria Elena Lionetti**

**Microbiota e celiachia**

*Microbiota and coeliac disease*

12<sup>00</sup> **Prof. Francesco Galli**

**Il microbiota intestinale e i suoi effetti su metabolismo e funzione recettoriale di vitamina E e altre vitamine liposolubili**

*The gut Microbiota affects the metabolism and receptor function of vitamin E and other fat-soluble vitamins*

12<sup>20</sup> **Dr. Paolo Orlandoni**

**Inflammaging e microbiota intestinale**

*Inflammaging and gut microbiote*

12<sup>40</sup> **Dr.ssa Federica D'Amico**

**Il ruolo del microbioma intestinale in oncoematologia pediatrica**

*The role of the intestinal microbiome in pediatric oncohematology*

13<sup>00</sup> **Discussione**

*Discussion*

13<sup>30</sup> **Pranzo**

*Light Lunch*

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### seconda sessione

*Moderatori Panel of Chairpersons*

*Prof. Giancarlo Balercia, Prof. Antonio Benedetti,  
Prof. Armando Gabrielli*

#### 15<sup>00</sup> Prof. Roberto Papa

La diversità dei legumi: sicurezza alimentare, salute e sostenibilità  
The diversity of legumes: food security, health and sustainability

#### 15<sup>20</sup> Dr.ssa Francesca Romana Ponziani

Il Microbiota in salute e malattia  
Microbiota in health and diseases

#### 15<sup>40</sup> Prof. Gianluca Svegliati Baroni

Disbiosi, sindrome metabolica e malattia epatica  
Dysbiosis, metabolic syndrome and liver disease

#### 16<sup>00</sup> Dr. Davide Guarnaccia

Cioccolato, probiotici e il loro ruolo sul microbiota intestinale  
Chocolate probiotics and their role on gut microbiota

#### 16<sup>20</sup> Dr.ssa Sabrina Basciani

Link tra il microbiota intestinale e la qualità proteica nella dieta chetogenica  
The link between gut microbioma and protein quality in the ketogenic diet

#### 16<sup>40</sup> Discussione Discussion

#### 17<sup>00</sup> Chiusura lavori, Questionario ECM Closing Remarks, CME questioner

## DETTAGLI EVENTO FORMATIVO

### PRESIDENTE ONORARIO

Prof.ssa Laura Mazzanti, Ancona

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dr.ssa Arianna Vignini, Ancona

Dip. DISCO – Sezione di Biochimica, Biologia e Fisica

Department of Clinical Sciences, Section of Biochemistry, Biology and Physics UnivPM

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof.ssa Monica Emanuelli, Ancona

Prof.ssa Gianna Ferretti, Ancona

Prof.ssa Eleonora Salvolini, Ancona

Dr. Davide Sartini, Ancona

Dott.ssa Arianna Vignini, Ancona

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione è gratuita e potrà essere effettuata online all'indirizzo:  
[www.congressare.it](http://www.congressare.it), nella sezione: Eventi ECM

### CREDITI ECM

Sono stati riconosciuti n. **5 Crediti ECM** per un numero massimo di **100 partecipanti**.

Evento accreditato per **TUTTE** le Figure Professionali Sanitarie presenti in AGE.NA.S.

### SEDE CONGRESSUALE

Aula Magna d'Ateneo "Guido Bossi", Polo Universitario Monte Dago  
Via Brece Bianche - Ancona

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER NAZIONALE ECM n.2295

Promise Group Srl

Via Ghino Valenti, 2 - 60131 Ancona

Tel. 071.202123 - Fax 071.202447

[congressare@promisegroup.it](mailto:congressare@promisegroup.it) / [www.congressare.it](http://www.congressare.it)



#### QR CODE

Esegui la scansione  
ed entra nel nostro sito  
[www.congressare.it](http://www.congressare.it)

 congressare

# CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

---

